技術革新―それはKATOのDNA

技術に豊かな心を… Using technology for product improvement.

ホームページアドレス　http://www.kato-works.co.jp

- すべての掲載写真は、カタログ用に撮影したものです。機械から離れる時は、必ず作業装置を接地させるなど、安全に心掛けて下さい。
- 本機の使用にあたっての注意事項は、取扱説明書をよく読んで正しくお使いください。
- 本カタログの写真ならびに装備は、改良などによりお届けします製品と異なる場合があります。
- 仕様は予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。
- ボディカラーおよび内装色は、撮影や印刷インクの関係で実際の色とは異なって見えることがあります。

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS

品質保証の国際規格「ISO 9001」の認証を取得しています。

■お問い合わせは…

KATO 株式会社 加藤製作所
本　社/〒140-0011 東京都品川区東大井1丁目9番37号
☎03(3458)1111番(大代表)

C02212
4.2012-4000(TG)2

油圧ショベル応用製品総合カタログ

PRODUCT GUIDE

KATO

アイコン凡例

- 全長, 全幅, 全高
- エンジン定格出力
- 運転質量
- 標準バケット容量
- 最大掘削深さ
- 推奨破砕機質量
- APC型式
- GPS車両情報システム搭載
- 【国土交通省排出ガス対策型建設機械】適合
- 【特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律】適合
- 【特定特殊自動車少数特例基準】適合
- 【国土交通省指定低騒音型】
- 【国土交通省指定超低騒音型】

CONTENTS

土木系
- ショートリーチ仕様 …… 02
- スーパーロングフロント仕様 …… 03
- スライドアーム仕様 …… 04
- ボックススライドアーム仕様 …… 05
- ドーザ仕様 …… 06

解体作業系
- 2段ロング解体 …… 07
- ツーピースブーム仕様 …… 08
- H(重掘削)仕様 …… 09
- K(解体)仕様 …… 10

クレーン仕様 …… 12

金属系
- パラレルリンク …… 13
- サーベルシア仕様 …… 14

林業系 …… 15

アタッチメント一覧 …… 18

土木系 ショートリーチ仕様 (地下、トンネル)

地下作業から解体作業までの幅広い用途

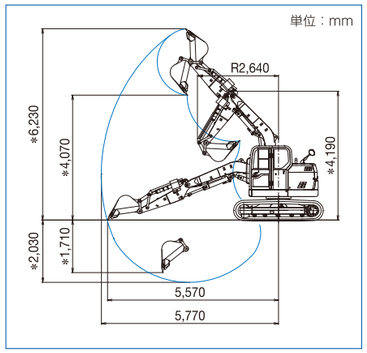
HD308USV

共用配管・ベンチレータネットはオプション仕様

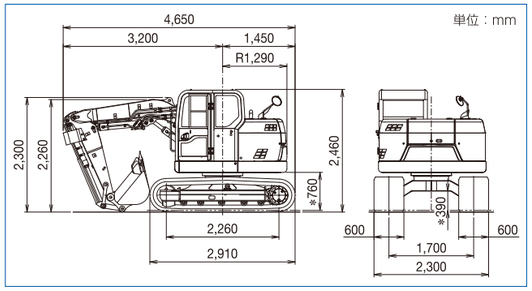
L:4,650mm W:2,300mm H:2,460mm　7,600kg　40.0kW/2,000min⁻¹　0.4m³

APC APC150　GPS

■作業範囲図



■寸法図



●600mm三角シュー仕様。*印の付いた寸法は履板突起を含んでいません。

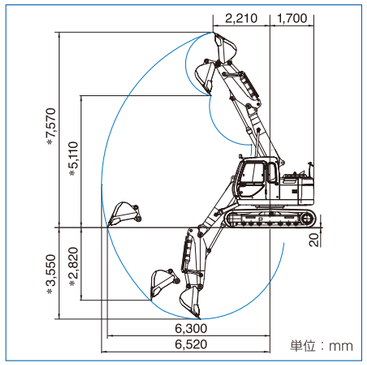
HD513MRV

共用配管・ベンチレータネットはオプション仕様

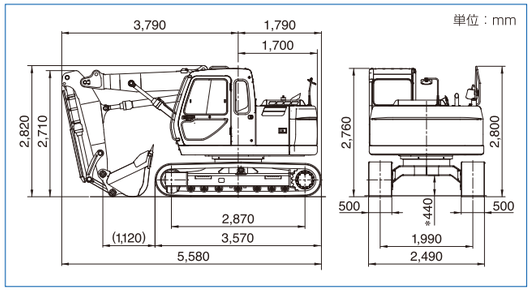
L:5,580mm W:2,490mm H:2,800mm　13,800kg　71kW/2,000min⁻¹　0.5m³

APC APC200　GPS

■作業範囲図



■寸法図



●500mmグローサシュー仕様。*印の付いた寸法は履板突起を含んでいません。
反転作業(フェイス作業)はできません。

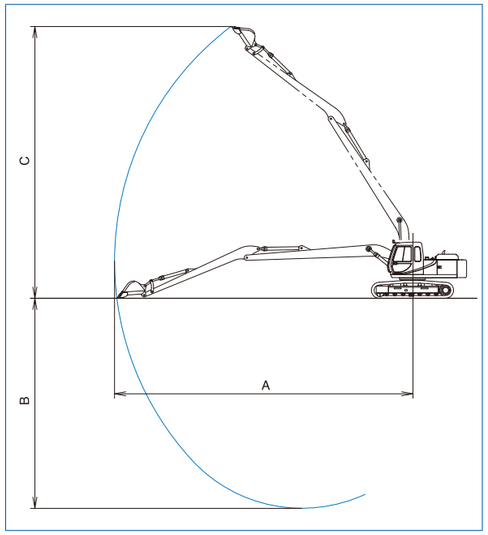
土木系

スーパーロングフロント仕様

ロングリーチでワイドな作業範囲

HD820VLC

■作業範囲図



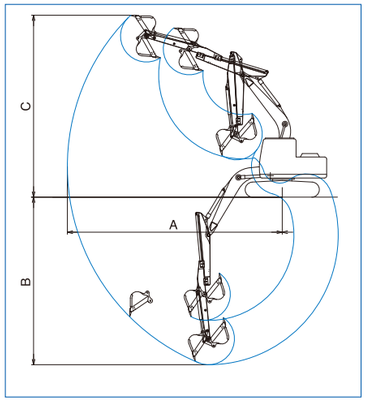
機種名		HD820VLC
運転質量	kg	21,800
定格出力	kW	112.5
標準バケット容量	m³	0.5
A: 最大掘削半径	mm	17,000
B: 最大掘削深さ	mm	13,240
C: 最大掘削高さ	mm	14,470

スライドアーム 土木（深堀）仕様

狭い現場でワイドな作業範囲

HD823MRVLC

■作業範囲図



機種名		HD308USV	HD512V	HD513MRV	HD820V	HD823MRVLC
型式		SA65-2	SA120-2	SA120-2	SA200-2	SA200-2
アームスライド量	mm	1,200	2,100	2,100	2,500	2,500
A: 最大掘削半径	mm	7,500	10,514	10,480	12,150	12,150
B: 最大掘削深さ	mm	6,150	8,250	8,790	9,500	9,500
C: 最大掘削高さ	mm	7,850	9,313	9,420	12,900	14,070

土木系

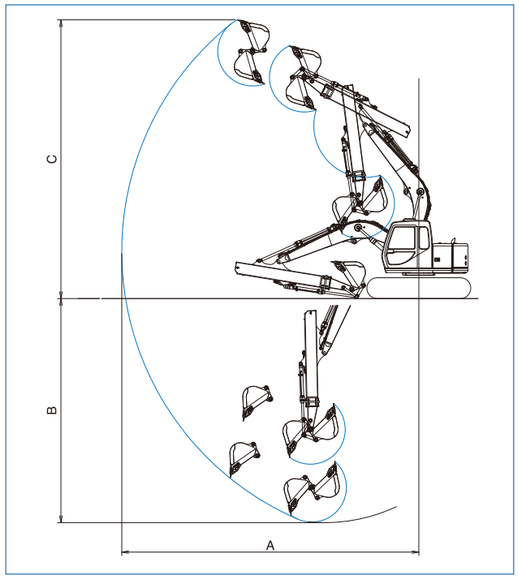
ボックススライドアーム仕様

狭い現場でワイドな作業範囲

HD513MRⅢ

※NBタイプ

■NB系伸縮アーム作業範囲図



機種名	HD308USV	HD512V	HD513MRV	HD820V
型式	NB-60	NB-120	NB-120	NB-200
アームスライド量 mm	1,800	2,000	2,000	2,300
A: 最大掘削半径 mm	8,520	10,180	10,260	12,480
B: 最大掘削深さ mm	6,520	7,780	7,740	9,630
C: 最大掘削高さ mm	8,450	9,320	9,630	10,580

※:増量ウェイト仕様　BS:バケットシリンダー内蔵タイプ　NB:バケットシリンダー外装タイプ

ドーザ仕様

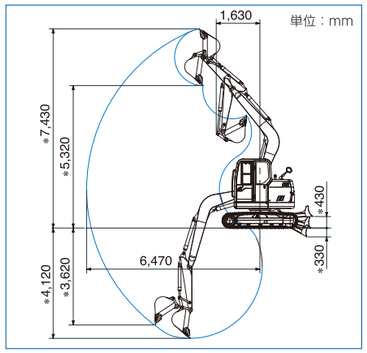
HD308USV Dozer

オプション仕様

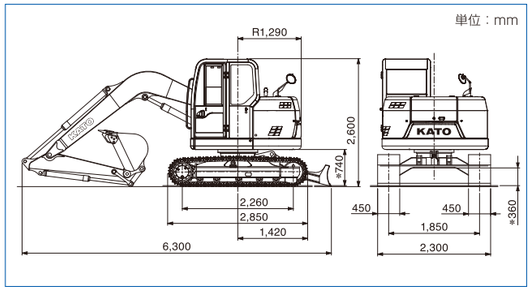
寸法 L:6,300mm W:2,300mm H:2,600mm　質量 7,800kg　40kW/2,000min⁻¹　0.28m³

APC APC150　GPS

■作業範囲図



■寸法図



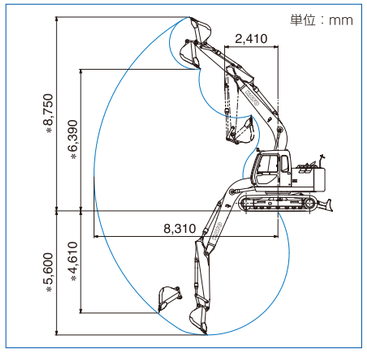
＊印の付いた寸法は履板突起を含んでいません。

HD512V Dozer

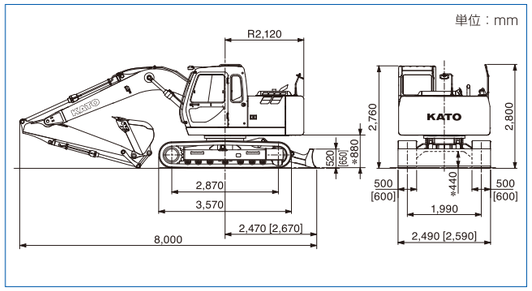
寸法 L:8,000mm W:2,490mm H:2,460mm　質量 13,200kg　71kW/2,000min⁻¹　0.5m³

APC APC200　GPS

■作業範囲図



■寸法図



●[ ]:HD512V Dozer 600mmシュー仕様。＊印の付いた寸法は履板突起を含んでいません。

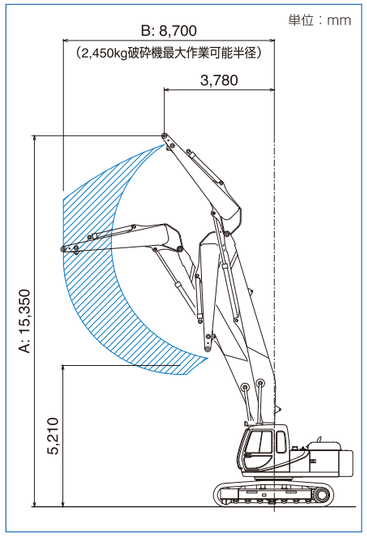
解体作業系

2段ロング解体仕様

効率の良い高所作業を可能にする解体ロングフロント

HD1023ⅢLC

■作業範囲図



機種名	HD1023ⅢLC
フロント	2段
A: 最大作業高さ mm	15,350
B: 最大作業可能半径 mm	8,700
運転質量(圧砕機含まず) kg	25,500
最大圧砕機質量 kg	2,450

ツーピースブーム仕様

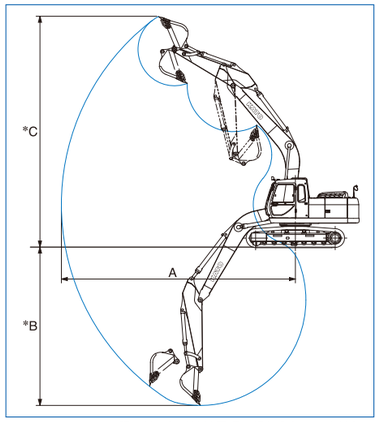
解体から掘削作業までの幅広い用途

HD820VLCK

HD308USV

ドーザ・ガードはオプション仕様

■作業範囲図



＊印の付いた寸法は履板突起を含んでいません。

機種名	HD308USV	HD820VLC	HD1430VLC
運転質量 kg	8,130(ドーザ無)	22,900	35,400
定格出力 kW	40	112.5	183
標準バケット容量 m^3	0.28	0.9	1.4
A: 最大掘削半径 mm	8,050	11,500	13,790
B: 最大掘削深さ mm	4,740	7,470	8,670
C: 最大掘削高さ mm	9,290	12,790	15,190

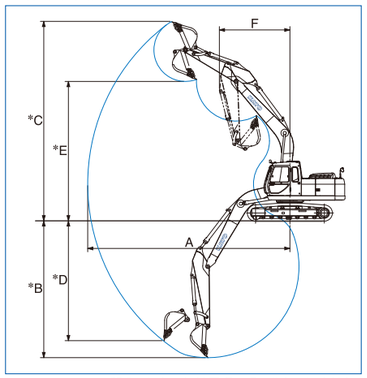
解体作業系

H 仕様

過酷な現場に最適な重掘削仕様

HD820VH

■作業範囲図



＊印の付いた寸法は履板突起を含んでいません。

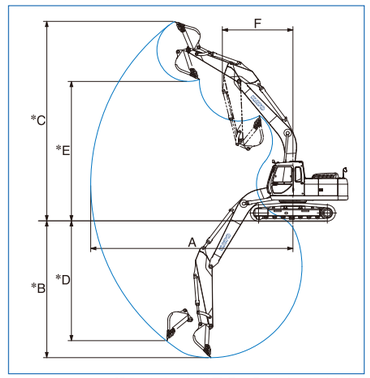
機種名	HD820V	HD823MRV	HD1430V	HD2045Ⅲ
運転質量 kg	19,900	22,600	31,000	46,200
定格出力 kW	112.5	112.5	183	235
標準バケット容量(新JIS) m³	0.80	0.80	1.40	2.00
A: 最大掘削半径 mm	9,910	9,910	11,180	12,080
B: 最大掘削深さ mm	6,760	6,690	7,450	7,760
C: 最大掘削高さ mm	9,760	9,770	10,330	11,300
D: 最大垂直掘削深さ mm	5,870	5,860	5,950	6,630
E: 最大ダンプ高さ mm	6,830	6,840	7,280	7,970
F: フロント最小旋回半径 mm	3,460	3,460	4,640	4,860
車両寸法(全長×全高×全幅) mm	9,450×2,960×2,820	8,830×2,960×2,820	11,200×3,370×3,190	11,990×3,490×3,200

K 仕様

ハードな現場でアタッチメントを選ばない解体仕様

HD820VK

■作業範囲図



＊印の付いた寸法は履板突起を含んでいません。

機種名	HD512V	HD513MRV	HD820V	HD823MRV	HD1430V	HD2045Ⅲ
運転質量 kg	12,400	13,700	19,900	22,600	31,000	46,200
定格出力 kW	71	71	112.5	112.5	183	235
標準バケット容量(新JIS) m³	0.50	0.50	0.80	0.80	1.40	2.00
A: 最大掘削半径 mm	8,310	9,910	9,910	9,910	11,180	12,080
B: 最大掘削深さ mm	5,600	6,760	6,760	6,690	7,450	7,760
C: 最大掘削高さ mm	8,750	9,760	9,760	9,770	10,330	11,300
D: 最大垂直掘削深さ mm	4,610	5,870	5,870	5,860	5,950	6,630
E: 最大ダンプ高さ mm	6,390	6,830	6,830	6,840	7,280	7,970
F: フロント最小旋回半径 mm	2,410	3,460	3,460	3,460	4,640	4,860
車両寸法(全長×全高×全幅) mm	7,650×2,800×2,490	9,450×2,960×2,820	9,450×2,960×2,820	8,830×2,960×2,820	11,200×3,370×3,190	11,990×3,490×3,200

解体作業系

K 仕様

ハードな現場でアタッチメントを選ばない解体仕様

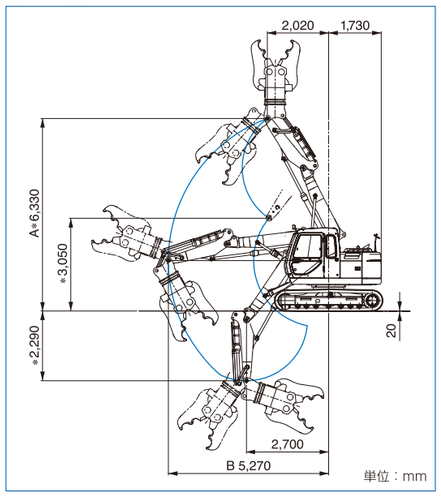
コンパクトなボディと20t級破砕機の組み合せにより、解体作業の効率をアップ

HD513MRV ショートリーチ解体仕様

キャブプロテクタはオプション仕様

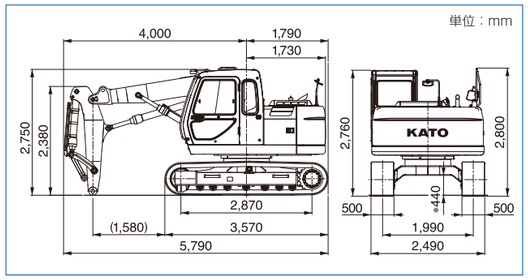
寸法 L:5,790mm W:2,490mm H:2,800mm　質量 14,200kg　71kW/2,000min⁻¹　APC APC200　GPS

■ 作業範囲図



機種名		HD513MRV ショートリーチ解体仕様
定格出力	kW	71
A: 最大作業高さ	mm	6,330(アーム先端部)
B: 最大作業可能半径	mm	5,270(アーム先端)
運転質量(圧砕機含まず)	kg	14,200
推奨圧砕機質量	kg	2,000kg以下
最大圧砕機質量	kg	2,300kg

■ 寸法図



*印の付いた寸法はグローサ高さを含みません。本機には圧砕機は付属しません。

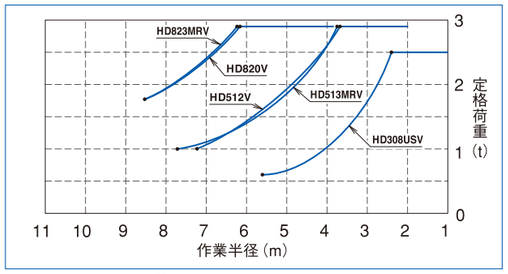
クレーン仕様

クレーンメーカーの定評あるクレーン仕様

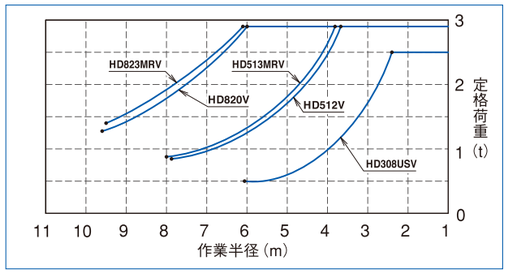
HD820V クレーン仕様

定格荷重曲線

■ 標準アーム



■ ロングアーム



注意事項
- 上記定格荷重曲線は水平堅土上で全旋回時、転倒荷重の78%以内および移動式クレーン構造規格の前方安定度1.15以上の両方を満足する値です。
- 作業半径とは、油圧ショベルの旋回中心より吊り上げ荷重の重心までの水平距離です。
- 上記荷重は、つり具重量を含んだ値です。

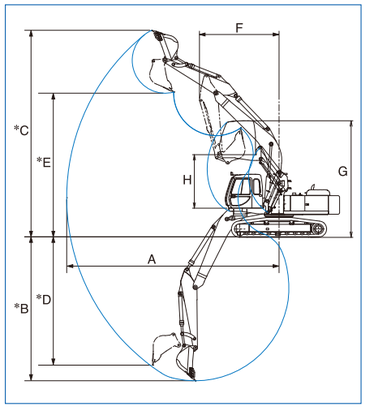
機種名		HD308USV		HD512V		HD513MRV		HD820V		HD823MRV	
アーム型式		標準アーム	ロングアーム	標準アーム	ロングアーム	標準アーム	ロングアーム	標準アーム	ロングアーム	標準アーム	ロングアーム
アーム長さ	m	1.62	2.07	2.50	3.00	2.50	3.00	2.93	3.92	2.93	3.92
運転質量	kg	7,300		12,400		13,700		19,900		22,600	
標準バケット容量	m³	0.28	0.22	0.50	0.40	0.50	0.40	0.80	0.55	0.80	0.55
定格出力	kW	40.0		71.0		71.0		112.5		112.5	
走行速度(ショベル/クレーン)	km/h	5.0/2.6		5.5/2.7		5.5/2.7		5.5/3.3		5.5/3.3	
旋回速度(ショベル/クレーン)	min⁻¹	10.0/7.2		12.5/4.1		12.5/4.1		13.5/4.7		13.5/4.8	
クレーン能力	最大能力 定格荷重 t × 最大半径時 定格半径 m	2.5×2.4		2.9×3.7		2.9×3.8		2.9×6.2	2.9×6.0	2.9×6.2	2.9×6.1
		0.6×5.6	0.5×6.0	1.0×7.3	0.8×7.8	1.0×7.6	0.8×8.0	1.7×8.6	1.3×9.6	1.7×8.6	1.4×9.6
最大地上揚程	m	4.0	3.9	5.1		5.4		6.7		6.7	6.5

金属系

パラレルリンクキャブ

HD1023IIILC パラレルリンクキャブ

■作業範囲図



機種名		HD1023IIILC	HD2045III
A: 最大掘削半径	mm	10,350	12,080
B: 最大掘削深さ	mm	7,010	7,760
C: 最大掘削高さ	mm	10,060	11,300
D: 最大垂直掘削深さ	mm	6,250	6,630
E: 最大ダンプ高さ	mm	6,990	7,970
F: フロント最小旋回半径	mm	3,880	4,860
G: 最大キャブ高さ	mm	5,680	5,920
H: キャブ揚程	mm	2,600	2,600

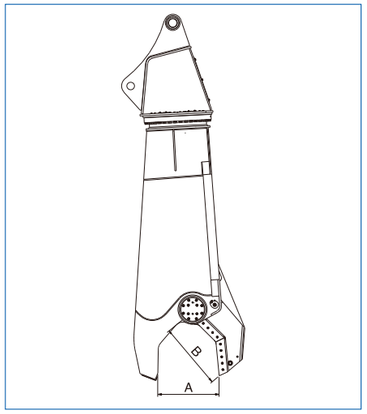
*印の付いた寸法は履板突起を含んでいません。

サーベルシァ仕様

ハードな現場でアタッチメントを選ばない解体仕様

HD2045III

■作業範囲図



シァ方式		固定式モデル				旋回式モデル		
モデル		MSD2000	MSD2500	MSD3000	MSD4500	MSD2000R	MSD2500R	MSD3000R
適用機種(ブーム先端取付)		HD820V HD820VLC	HD1023III HD1023IIILC	HD1430V HD1430VLC	HD2045III	HD1023III HD1023IIILC	HD1430V HD1430VLC	HD2045III
シァ質量	kg	4,200	5,600	6,300	8,500	4,850	6,950	8,100
A: (開口幅)寸法	mm	710	815	890	975	710	815	890
B: (奥行)寸法	mm	735	865	965	1,100	735	865	965

●取り付けブラケットは、お客様の希望作業範囲により個別に製作します。 ●型式のRは油圧旋回式です。

林業系

木材を掴んで荷役を行う機械
グラップル

HD308USV

寸法 L:5,820mm W:2,300mm H:2,600mm
質量 7,300kg
40kW/2,000min⁻¹
APC APC150
GPS

HD308USV（イワフジ グラップル）

伐倒・枝払・玉切にグラップル機能がついた機械
グラップルハーベスタ

HD512V

寸法 L:7,650mm W:2,490mm H:2,800mm
質量 12,400kg
71kW/2,000min⁻¹
APC APC200
GPS

HD512V（イワフジ グラップルハーベスタ）

油圧ショベルに2胴ウインチを取り付けて集材する機械
スイングヤーダ

HD512Ⅲ（イワフジ スイングヤーダ）

機種名	HD308USV	HD512V	HD513MRV
グラップル	GS-65LJ	GS-90LJ	GS-90LJ
グラップルハーベスタ	GPi-30S／30SV	GPi-40TB GPi-40HV	GPi-40TB GPi-40HV
スイングヤーダ	—	TW-302A	—

アタッチメント一覧（使用頻度の高い代表的なアタッチメント）

大割圧砕機

コンクリートの柱・壁などを強力な破砕力と
大きな開口幅で、
スピーディーに圧砕解体します。

- オカダアイヨン株式会社 TS-WB1100V
- 株式会社タグチ工業 GUZZILLA DS
- 古河ロックドリル株式会社 Vx225
- 日本ニューマチック工業株式会社 SV-24X

マグネット付き小割機

現場で発生したつまみにくい
鉄筋・鉄くずを強力な磁石で
吸着します。

- 古河ロックドリル株式会社 Vs22-M

小割圧砕機

コンクリートの小割、分別作業、
鉄筋の丸め込み作業、
積み込み作業に最適です。

- オカダアイヨン株式会社 OSC-200A
- 株式会社タグチ工業 GUZZILLA MC
- 古河ロックドリル株式会社 Vs22
- 日本ニューマチック工業株式会社 G-17J

フォーク

木造家屋の解体、廃棄物の
分別などに、積込作業に
最適です。
フォークの開閉には、機械
式と油圧式、さらに、油圧
回転式があります。

- 株式会社タグチ工業 GRASPER V3
- 株式会社タグチ工業 GRASPER GV-S
- 株式会社タグチ工業 GRASPER GV-L

鉄骨カッター

鉄骨ビル、橋などの建造物の切断・
解体や、自動車、航空機の解体に最適。
先端のプレス刃で鉄骨を押し潰し、
中央のカッター刃で鉄骨を切断します。

- オカダアイヨン株式会社 TS500RCL
- 株式会社タグチ工業 GUZZILLA DS
- 古河ロックドリル株式会社 Vc22
- 日本ニューマチック工業株式会社 K-23J

油圧ブレーカ

コンクリート構造物の破壊岩盤の掘削・小割、
道路工事の岩盤破砕・溝堀などに使用する。
土木・建設現場などインフラ整備に貢献します。

- 古河ロックドリル株式会社 S-box F22
- 日本ニューマチック工業株式会社 GH-10